**Постановка задачи**

Построить решение системы

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

нарисовать их, используя временные и фазовые диаграммы пакета AnyDynamics, выбрав матрицу вида:

Изображение выглядит как текст, датчик, часы

Автоматически созданное описание

В качестве S использовать матрицу плоских вращений Гивенса:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Тип особой точки – звездный узел неустойчивый

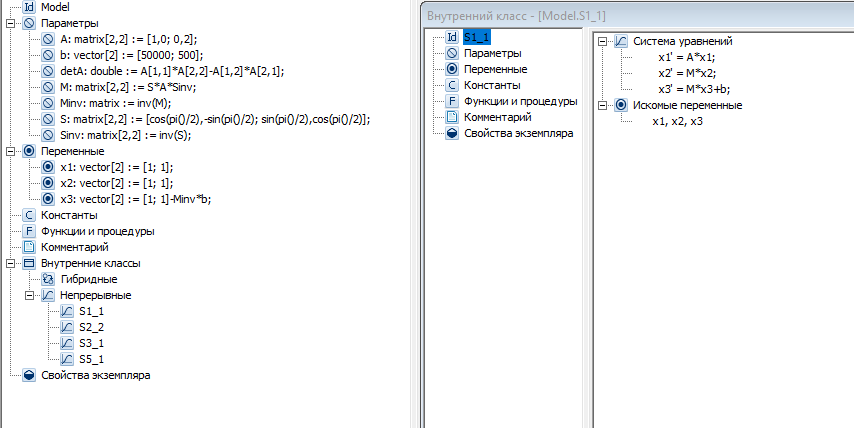
**Решение**

Пусть L = , тогда A = G(α) \* L \* G(-α), α = , b = . Тогда

, 1-я система

, 2-я система

*,* 3-я система

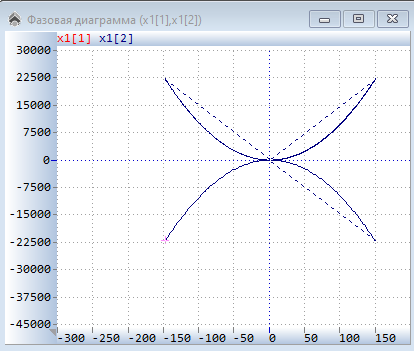


Карта поведения:

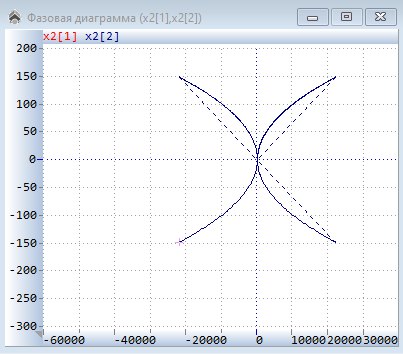
Изображение выглядит как текст, внутренний

Автоматически созданное описание

Фазовый портрет для системы :



Фазовый портрет для системы :



Фазовый портрет для системы :

